

多地着力解决城燃天然气价格倒挂问题

■本报记者 李玲

日前,湖北省荆门市发改委发布公告称,拟按照《政府制定价格听证办法》的有关规定,举行荆门市城区居民用天然气销售价格调整听证会。公告根据居民用气的实际情况列出了3套气价调整方案,最高上浮0.61元/立方米。

此后,广东省化州市发展和改革委员会也发文调整天然气销售价格,对居民以外的其他用户(工业、商业、公建等)管道天然气价格由5.97元/立方米上调为6.31元/立方米。

上述各地调价目的,均是为了解决城燃天然气价格倒挂问题。自去年底河北省多地发生大面积停气、限气后,其背后的深层原因——天然气价格机制不畅问题受到了政府主管部门的极大重视,解决这一问题被提上日程。

据记者了解,国家发改委也于近日到各地调研走访,了解燃气购销和价格情况,以及建立天然气上下游价格联动机制的经验和困难,为研究完善天然气价格机制进行摸底。

■ 顺价机制“顺不下去”

随着天然气市场化改革的不断推进,尤其是国家管网公司的成立,我国一些天

然气资源的价格不断放开。比如,目前LNG、工业用户的直供气以及城燃的增量气价格已经完全市场化,由上下游自行谈判,城燃合同内的管道气价格则受国家基准门站价管控,上浮最高不超过20%。但城燃企业的终端销售价格仍由地方政府监管,这就导致当上游气源价格攀高时,出现价格倒挂问题。

因此,多地启动的天然气顺价机制,被认为是疏解这一问题的关键措施。

“顺价机制提出很久了,因为上游价格是市场定价,下游价格即燃气公司向终端用户的销售价格,一般都实行政府定价。这就导致调价很困难,每一次调价都要举行听证会,上游的价格一直在波动,下游价格不能得到及时调整,当上游价格过高时,城燃企业就会出现成本倒挂。”中国石油大学(北京)油气政策与法律研究中心主任陈守海对记者表示。

阳光时代律师事务所高级合伙人陈新松指出:“之前,很多地方都启动过顺价机制,但启动是启动了,虽然顺价机制设立了、制度也制定好了,但最后实施时,还是停留在制度层面,燃气公司往往没法按照调整后的价格向用户收费。”

陈守海也表达了相同的看法:“基本上各个省份都建立了顺价机制,发布了顺价

的文件,但从实际执行的效果来看,据我了解,顺价机制落实情况不尽如人意,存在种种困难。”

■ 价格难以调节供需

去年年底,河北省多地农村出现煤改气用户被限气、停气的现象,受到政府主管部门的高度关注。这背后的根本原因,是我国目前的天然气价格机制下,价格对供需的调节难以实现。

“这个问题存在很多年了,也确实造成了很多问题。”陈守海坦言,“上游价格高,下游价格低,对燃气公司来说,最简单的处理措施就是能少供就少供,能不供就不供,这就造成下游供气。尤其是这几年,我国天然气对外依存度越来越高,国际市场价格波动比较大,整体处于上涨趋势。这种情况下,矛盾就更加凸显。”

国家统计局日前公布的数据显示,2022年,我国全年天然气表观消费量出现历史首次下滑,同比减少1.69%至3663亿立方米。

“过去我国天然气消费量基本都是保持每年百分之十几的增长,去年的高气价下,我国现货天然气进口量比预期减少。由于天然气市场价格没有理顺,导致天然气

市场很脆弱,无法适应这么剧烈的价格波动,因此,价格对于供需的调节就没法实现。一旦价格超过一定程度,供应就上不来,这就对我们的天然气市场造成了伤害。”陈守海表示,“反观欧洲,因为有很强韧的价格机制,在俄乌冲突背景下,即使价格涨到那么高,但仍然能够保障供应。”

在陈新松看来,价格机制不畅也将对地方经济造成影响。“上下游价格倒挂,卖得越多、亏得越多,企业不愿意多卖,也就没有动力去寻找气源。这时最容易做的工作就是‘压非保民’,就是把工业用户的气停了。这样对地方经济来说,可能直接影响当地的营商环境。尤其是对制造业企业来说,可能就会考虑搬迁到能源供应更稳定的地方,这将直接影响一个地方的经济和GDP的增长。”

■ 天然气价格市场化是方向

我国天然气市场改革一直在朝着“管住中间、放开两头”的市场化目标前进,实现天然气价格完全市场化。

“天然气价格市场化一直是坚定的目标,能够上下游联动起来的市场,才是健康的市场。但具体需要多久才能实现,阻力有多大,还需要讨论。”陈新松说,“目前,

首先要解决的是交叉补贴问题,现在是用非居民用户的盈利去弥补居民用户的亏损,这样,非居民用户的价格是很难有竞争力的。当前出现的大用户直供、点供,其实都是在围绕非居民用户的价格竞争在做文章,为什么会遇到这么大的阻力,其实就是居民和非居民用气交叉补贴问题没有解决好。应该按照用户的服务成本、用气量大小这些客观的因素去确定用户应该承担什么样的价格,而不应该人为地划分为居民用户和非居民用户。”

“另外,天然气交易的市场还需要进一步繁荣、活跃,并且,真正的用户特别是大用户参与度不够。用气量在1000万方以上的大用户,应该参与到市场,自己去采购、洽谈更便宜的气源,现在,大用户更多的是被动地等待燃气公司给他供气。与此同时,各个交易中心还可以做更多的工作,比如,怎么样让市场主体真正在交易中心充分地竞价,通过市场机制发现价格。”陈新松补充说。

“天然气价格如何实现市场化?一下子全部放开肯定是不合适的,可以逐步放开。”陈守海对记者表示,“这主要取决于市场上有没有竞争。如果竞争性的市场没有形成,在供气主体太少的情况下,可能还是需要监管下适当放开。”

灌南加速推进分布式全域光伏发电项目



图片新闻

连日来,江苏省连云港市灌南县全域光伏发电项目加紧进行安装、接线、调试等施工,确保如期建成投运。该项目规划总容量为65万千瓦,总投资52亿元,包括整县屋顶分布式光伏开发、风光储一体化、源网荷储一体化等,全部建成后,25年总发电量将达181.05亿千瓦时,每年可节约标准煤29.26万吨。图为3月2日,工人们正在一家食用菌企业的屋顶上安装全域光伏发电设备。

耿玉和/图文

江山市全力打造“一块锂电池”

■本报记者 卢奇秀

江山市经济开发区蓬华山片区,浙江碳一新能源工厂钢管林立,焊光闪烁,一期年产20万吨的锂电池石墨负极材料生产线正在抓紧建设中。

江山市经济开发区新能源新材料产业园内,由金石资源集团投资15.5亿元建设的年产2.5万吨新能源含氟锂电材料项目,正在做投产前的设备调试工作。

江山市经济开发区区域南片区,总投资30.7亿元的浙江万里扬新能源汽车结构件项目正在基础打桩,将形成年产20万吨精密成型新能源汽车结构件生产能力。

“一区三园”全面铺开、全速推进,江山市锂电产业投资建设如火如荼。“2022年,江山举全市之力实现新能源新材料产业园区444户‘园中村’的征迁,以及108家非化工企业的腾退,腾出连片化工用地5051亩。”在近日召开的2023中国新能源电池产业江山峰会上,江山市委书记朱素芳郑重表态,江山市下定决心、排除万难,抢抓新能源新材料产业发展风口,打造千亿锂电池产业园。

◆ 看准新赛道新机遇 全速推进

地处浙江省西南部,衢州江山市是一座工业老城。全市拥有规模企业386家,产值亿元以上企业88家,主板上市企业3家,新三板挂牌企业5家,具备完备的资源要素和雄厚的工业底蕴。

近年来,在碳达峰碳中和目标下,锂电产业迎来了发展风口。江山市剖析产业前景和本地优势,产业机遇后,做出了转型升级、抢抓锂电产业发展“窗口期”的决定。“此前产业园区布局不合理,产业集聚效应弱,低小散企业多,安全风险隐患大,亩均综合效益低等诸多现实困境和问题短板日益凸显。”江山市新能源新材料产

业园相关负责人介绍,园区致力于做强动力电池及储能电池材料,延伸氟硅下游和特色功能材料产业链,前瞻布局电子化学品,力争到2026年,园区工业总产值达到500亿元;2030年,形成以新能源新材料为主导,产值超过1000亿元的特色精细化工园区;2035年,建成创新型现代化智慧化工园区。

大决心就有大力度,江山市奋力跑出发展“加速度”。“像习谷科技,从拿地到一期厂房建成,仅仅用了4个月的时间;万里扬项目,从一个有200多户的村庄到企业拿到土地,只用了47天。”朱素芳表示,要以最快的速度、最高的效率,让重大产业项目能够在最短的时间落地投产。

企业对江山市的效率也有直接感受。“烯谷科技正负极材料项目一期于去年4月开工,9月底厂房建成交付,预计很快会开始小批量试生产。”杭开控股集团董事长邵建雄介绍,该生产线是全球第一条万吨级富锂锰正极材料生产线,二期和三期项目已经在计划之中,预计于今年年底和明年8月启动。

◆ 产业链初具规模 信心底气足

全国锂电建设热潮澎湃,企业为何选择江山?

江山市市长徐明峰给出答案,江山市地处三省边际,在产业协同上具备得天独厚的优势:西接江西,锂盐总产量占全国近一半,拥有赣锋锂业、九江天赐、江西紫宸、孚能科技等一批具有行业影响力的龙头骨干企业;南连福建,宁德市正在建设全球领先的锂电新能源新材料产业核心区;北邻安徽,集聚了蔚来、长安、奇瑞、江淮、大众等一批新能源车企。江山所处的衢州市正在打造世界级锂电材料生产基地,聚集了巨化集团、华友钴业、杉杉新材

料、吉利“三电”、时代锂电等龙头企业,2022年全市钴材料产量3.5万吨,位居全球第一;正极材料产量10万吨,位居全球第二;三元前驱体产量15万吨,位居全球第三。

依托衢州、抱团衢州,一批批重大项目“拔节生长”,一个个链主企业“八方汇聚”。近年来,江山市陆续引进研一新能源、金石新材料、碳一新能源、中科锂电等企业,涵盖正负极材料、电解液、粘结剂、添加剂等产品,锂电产业已经初具规模。

浙江碳一新能源于2022年来到江山市,是该地第一个锂电池负极项目,计划总投资80亿元,用地613.9亩。其中,在建一期项目投资30.5亿元,新增用地313.9亩,建设年产20万吨锂电池石墨负极材料生产线。浙江碳一新能源董事长岳敏介绍,该项目建成后将成为全国规模最大的天然石墨负极材料生产基地,届时能极大地缓解我国天然石墨负极材料供应持续紧张的局面。

“我国规模以上电池制造企业主营业务收入总额已近万亿元,行业整体呈增长态势,锂电池已成为全球经济发展的一个新热点。”中国电池工业协会理事长刘宝生表示,伴随国家重点发展战略新兴产业政策的实施,我国已逐渐成为世界电池制造加工和贸易中心,各项经济指标保持较快增长。但产业发展也面临一系列问题,锂电池产业投资热度颇高,产能过剩风险已经显现,将进一步加剧市场竞争。

中国机械工业联合会执行副会长罗俊杰同样认为,全球动力电池供应链仍面临诸多不确定风险,提升产业链、供应链韧性和安全水平成为行业发展的内在要求。加强技术创新、带动产业链协同,被认为是各地做大做强锂电产业的重中之重。刘宝生进一步表示,我国电池产业正处于大规模发展应用的重要“关口期”。从正负极材料、隔膜、电解液到电池制造、装备制造,我国基本实现了自主生产。但未来要保持锂电池产业的竞争优势,技术创新是引领行业发展的关键,仍需加强对关键材料的基础研发,解决电池寿命、充放电时间、成本安全等问题,同时推动电池制造智能化、数字化、低碳化,提升生产效率,降低成本,提高电池产品品质。

◆ 经济发展新热点 技术创新为重

不只江山市,近年来包括福建宁德、江西宜春、四川宜宾、湖北荆门、山东枣庄在内的城市都瞄准新能源新材料赛道,纷

现场

偏门解正题

“单侧加装弧面钢板……管柱在井里不就偏了吗?”胜利油田油气井下作业中心滨南作业区设备维修服务部维修班班长隋启兵接到新工具加工任务时,一头雾水。技术人员给出的答案却是:让它偏!

原来,胜利油田油气井下作业中心滨南作业区滨八作业项目部新上一口扶停井LJL912井。井史资料预判井内落鱼应为贴壁的抽油杆本体,因抽油杆悬滞状态,铅印质地过硬易破坏鱼顶,遂两次使用三球打捞器下井,打捞无效。怎么办?

胜利油田油气井下作业中心滨南作业区主管师、技术室主任李彦宗第一个反应是:这口井极有可能是探井转开发井。“你们核实一下井史,看看套管情况。”现场班组查阅资料后惊讶地发现,确实如他所说,虽然套管短接是7寸的,但短接以下却罕见地转换为9寸5套管,直至井下2000米位置才换成7寸套管。正因此,落鱼斜躺在套管里,无法扶正引入打捞工具。

切好了脉,把准了病症,如何下药又成了难题。受7寸套管短接影响,常规打捞工具受换顶范围限制,根本无法引入鱼顶。如何解决鱼顶入管的问题呢?李彦宗想到了“偏门”。既然下井工具硬性无法适应9寸5套管,那就柔性适应。在打捞工具外侧加装“扶偏器”,保证打捞引鞋始终处于偏心状态,随着管柱转动即可完成引鱼入顶的动作。于是,便有了上面的故事。

当天,带有扶偏器的打捞筒入井,一次完成抽油杆打捞。第二天,作业班组如法炮制,顺利完成该井油管打捞任务。扶偏器技术的巧妙应用,也为作业区大修施工积累了宝贵经验。(陈东 王冬 高斌)

一个缺口都不能放过

“等一下!闸板的密封面有个小缺口,必须马上更换!”近日,江汉石油工程公司西南管具项目部副经理刘浩巡检时,看到一台即将检修完毕的封井器密封垫有划痕,立刻叫停。

经过一番检查后,发现确实有几处细小的破损。“如果不更换,就存在井控风险。”说罢,刘浩立刻戴上护目镜,拿起手套跟工友们一起更换起来。

当午饭后,得知要进行试压的刘浩再次来到试压房。随着试压泵的轰鸣声响起,他的目光紧盯摄像头和大屏幕上的曲线,生怕错过了任何变化。可是十分钟过去,压力指针始终没有动。

“这是什么情况?”屋内的队员们纷纷表示疑惑。

“看看下方是不是有水?”通过监控,刘浩隐约看到侧门下方有水迹,赶紧上前查看,随后确定是密封不严导致压力起不来后,他再次拿起榔头,一处处检查着漏点。

一个小时后,更换好密封圈的封井器开始第二次试压。

“一切正常,开始打印数据。”看着摆动的指针,班长朱在兵胜券在握。

“先别急!我看最近一次更换油路密封件的时间已经是一年多了,即使这次试压正常,也存在漏油隐患,还是换成新的密封件再送井。”刘浩一边说一边指了指维修记录本上的数据。

直到晚上7时,封井器终于完成了安装。队员们纷纷向他竖起大拇指说道:“刘经理,你让我们认识到什么叫不放过任何一个细节,才能确保安全工作不出半点纰漏!”(孙琳慧 孙德文 陈琳)